SCM-834 EZ-Mix™ Green

MSDS# SCM-834
May 2007

1. PRODUCT AND COMAPNY IDENTIFICATION

Manufactured by: Specialty Chemical Manufacturing
A DiversiTech Company
1633-B High Bridge Road
Quincy, FL 32351
Phone: 1+678.542.3600
EMERGENCY Phone No.: 1+800.255.3924 Chem-Tel (Chemical Emergencies Only)

Product Name: EZ-Mix™ Granular Coil Cleaner™ for Evaporator or Condenser Coils
Product Code: SCM-834

2. HAZARDOUS INGREDIENTS INFORMATION

INGREDIENT	*CAS NO*	*OSHA PEL*	*ACIGH TLV*	*OTHER STEL*	*% or Range*
2-Butoxyethanol	111-76-2	50ppm	50ppm		1-5
Sodium silicate	1344-09-8				1-5
Sodium Carbonate	497-19-8	15 mg/m3 (for dust)	15 mg/m3 (for dust)		5-10

3. HAZARDS IDENTIFICATION

Inhalation: Effects from inhalation of mists vary from mild to moderate irritation of the upper respiratory tract, depending on severity of exposure. Abusive or excessive inhalation of mists may cause irritation to the upper respiratory tract, dizziness, nausea and other central nervous system effects.
Ingestion: Swallowing can cause gastro-intestinal irritation, nausea, vomiting, diarrhea. Aspiration of material into the lungs can cause chemical pneumonitis. Minimal toxicity.
Skin Contact: Frequent or prolonged contact may cause irritation.
Eye Contact: May cause pain and moderate irritation of eyes.
Aggravation of Pre-existing Conditions: Persons with pre-existing skin disorders or eye problems or impaired respiratory function may be more susceptible to the effects of the product.

4. FIRST AID

Inhalation: Remove affected individual to fresh air. If not breathing, give artificial respiration. If breathing is difficult, give oxygen. Call a physician.
Ingestion: DO NOT INDUCE VOMITING! Give large quantities of water or milk if available. Never give anything by mouth to an unconscious person. Get medical attention immediately or call the National Poison Control Center Hotline at **1-800-222-1222** for advice.
Skin Contact: Wash with soap and water. Rinse with copious amounts of fresh, running water. If Irritation persists, get medical attention.
Eye Contact: Immediately flush eyes with large amounts of cool running water for at least 15 minutes while holding eyelids open. If irritation persists, get medical attention immediately.

5. FIREFIGHTING MEASURES

Flash Point: None
Fire Extinguishing Media: Use foam, CO2, dry chemical or other media suitable for the primary source of the fire.
Special Information: This product is non-flammable. In the event of a sustained fire, wear full protective clothing and NIOSH-approved self-contained breathing apparatus with full face-piece operated in the pressure demand or other positive pressure mode. Cool fire-exposed containers with a water spray.
Unusual Fire and Explosion Hazards: None.

6. SPILL/ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Remove contaminated clothing immediately. Keep unnecessary and unprotected people away from area of spill. Ventilate area of leak or spill. Sweep up, recover and recycle spilled material when possible. If the product is not usable, package in a container suitable for disposal. Wash away residues with water. Dispose of contaminated material in accordance with Federal, local and state regulations.

SCM-834 EZ-Mix™ Green

7. HANDLING AND STORAGE

Protect from physical damage. Store in a cool, dry, ventilated area. Keep this and all chemicals out of the reach of children. Wash hands thoroughly after handling.

8. EXPOSURE CONTROLS /PERSONAL PROTECTION

Airborne Exposure Limits:
OSHA Permissible Exposure Limit (PEL): Not established
ACGIH Threshold Limit Value (TLV): Not established
Ventilation System: A system of local and/or general exhaust is recommended to keep employee exposures below the Airborne Exposure Limits. Local exhaust ventilation is generally preferred because it can control the emissions of the contaminant at its source, preventing dispersion of it into the general work area. Please refer to the ACGIH document, Industrial Ventilation, A Manual of Recommended Practices, most recent edition, for details.
Personal Respirators: Not required for normal use in accordance with label directions.
Skin Protection: Use rubber, neoprene or nitrile gloves as necessary to minimize skin contact.
Eye Protection: Use chemical safety goggles and/or a full face shield where splashing is possible. A source of running water or other eyewash provisions should be nearby.
Work Hygienic Practices: Use proper industrial hygiene practices and follow label instructions to minimize hazardous exposure. Wash hands after handling this material, and before eating or smoking.

9. PHYSICAL/CHEMICAL CHARACTERISTICS

Boiling Point: Does not apply
Vapor pressure (mm Hg): Does not apply
Evaporation Rate (Water = 1): Does not apply
Solubility in water: Water soluble
Specific gravity (H_2O = 1): 1.1
Vapor Density (Air = 1): Does not apply
VOC Content: <5%
pH @ 5%: 10-11
Appearance and odor: Green granular solid with a sweet ether-like odor.

10. STABILITY and REACTIVITY DATA

Stability: Stable under ordinary conditions of use and storage.
Hazardous Decomposition Products: Carbon monoxide, Carbon dioxide, Hydrogen sulfide, Sulfur dioxide
Hazardous Polymerization: Will not occur.
Incompatibilities: Avoid contact with strong oxidizing agents, strong alkalis and strong acids.
Conditions to Avoid: Incompatibles.

11. TOXICOLOGY INFORMATION

NTP Carcinogen: No
Toxicological data: There is no data available on the product itself. Toxicology information is based on data from the individual hazardous components of the mixture.
Acute toxicity: Ingestion may cause nausea and vomiting. Inhalation of high vapor concentrations can cause irritation of the mucous membrane and the respiratory system. Symptoms include headaches, dizziness, fatigue, muscular weakness, drowsiness and in extreme cases loss of consciousness.
Corrosivity/irritation: Irritating to eyes. Prolonged contact with skin will produce irritation.

12. ECOLOGICAL INFORMATION

Mobility: Final destination of reacted products is water. Readily adsorbed into soil.
Degradability: Biodegradable.
Bioaccumulative potential: No bioaccumulation potential.
Other adverse effects: Concentrated product is moderately harmful to aquatic organisms.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Dispose of spill-clean up and other wastes in accordance with Federal, State, and local regulations. Whatever cannot be saved by recovery should be managed in an appropriate and approved waste facility. Although not a listed RCRA hazardous waste, this material may exhibit one or more characteristics of a hazardous waste and require appropriate analysis to determine specific disposal requirements. Processing, use or contamination of this product may change the waste management options. Empty containers of this material, properly rinsed with water, pose no disposal hazard and may be recycled. State and local disposal regulations may differ from federal disposal regulations.

SCM-834 EZ-Mix™ Green

14. TRANSPORTATION INFORMATION

US DOT: Compound, cleaning, (Non-hazardous)

INTERNATIONAL
Water, I.M.O.: This material is not listed
Proper Shipping Name: None
Hazard Class: None
UN: None
Marine Pollutant: No

15. REGULATORY INFORMATION

EC Classification:
Labelling –
Risk phrases:
R36: Irritating to eyes.
R37: Irritating to respiratory system
R38: Irritating to skin.
Safety phrases:
S2: Keep out of reach of children
S23: Do not breathe fumes, vapor or spray
S24: Avoid contact with skin.
S25: Avoid contact with eyes.
US EPA: Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act of 1980 (CERCLA) requires notification of the National Response Center of release quantities of Hazardous Substances is not required for this material.
Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA) Title III requires emergency planning based on threshold planning quantities and release reporting based on reportable quantities in 40 CFR 355 (used for SARA 302, 304, 311, and 312) is not required for quantities below 250 pounds.
Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA) Title III requires submission of annual reports of release of toxic chemicals that appear in 40 CFR 372 (for SARA 313). This material is not subject to reporting requirements.
Toxic Substances Control Act (TSCA) Status: The ingredients of this product are on the TSCA inventory.
State Right to Know
California Proposition 65:
Massachusetts: Hazardous substances and extraordinarily hazardous substances must be identified.
Pennsylvania: Hazardous substances must be identified.
California SCAQMD Rule 443.1 (VOC's): <2%
SARA 311/312: Acute: Yes Chronic: No Fire: No Pressure: No Reactivity: No
WHMIS: This MSDS has been prepared according to the hazard criteria of the Controlled Products Regulations (CPR) and the MSDS contains all of the information required by the CPR.
CANADA INVENTORY (DSL/NDSL): All components of this product are listed on the DSL.

16. OTHER INFORMATION

NFPA Ratings: Health: **1** Flammability: **0** Reactivity: **0**
Label Hazard Warning: Irritating to skin and eyes.
Label Precautions: Refer to the MSDS for more information on handling and storing this product.
Label First Aid: If Eye Contact: Flush with flowing water for 15 minutes. If irritation persists, get medical attention. If Swallowed: Do not induce vomiting. Drink 3 large glasses of water followed by citrus juice. Get medical attention immediately. If Skin Contact: Wash affected area immediately with soap and water. If irritation persists, get medical attention.
Product Use: Air conditioning and refrigeration coil cleaner

SCM-834 EZ-Mix™ Green

17. Manufacturer:

Specialty Chemical Manufacturing
A DiversiTech Company
1633-B High Bridge Road
Quincy, FL 32351
Phone: 1+678.542.3600
EMERGENCY Phone No.: 1+800.255.3924 Chem-Tel (Chemical Emergencies Only)

18. REFERENCE NUMBER   DATE OF ISSUE: 05/2007

Safety Data Sheet: SCM-834 (EASY-MIX GREEN Granular Evaporator Coil Cleaner)

SCM-834 EZ-Mix™ Green

MSDS N° **SCM-834**
Mai 2007

1. IDENTIFICATION

Fabriqué par : Specialty Chemical Manufacturing
A DiversiTech Company
1633-B High Bridge Road
Quincy, FL 32351
Téléphone 1+678.542.3600
N° de téléphone D'APPEL D'URGENCE : 1 800.255.3924 Chem-Tel (urgences chimiques seulement)

Nom du produit : Granular Coil Cleaner™ pour serpentins d'évaporateur ou de condenseur
Code produit : SCM-834

2. INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

COMPOSANT	*N°CAS*	*OSHA PEL*	*ACIGH TLV (VLE)*	*AUTRE STEL (VLCT)*	*Concentration ou gamme de concentration (%)*
Butoxy-2 éthanol	111-76-2	50 ppm	50 ppm		1 à 5
Silicate de sodium	1344-09-8				1 à 5
Carbonate de sodium	497-19-8	15 mg/m3 (pour la poussière)	15 mg/m3 (pour la poussière)		5 à 10

3. IDENTIFICATION DES DANGERS

Inhalation : les effets de l'inhalation d'aérosols varient d'une légère irritation à des lésions graves des voies respiratoires supérieures, selon la sévérité de l'exposition. L'inhalation excessive d'aérosols peut provoquer une irritation des voies respiratoires supérieures, des vertiges, des nausées et autres effets sur le système nerveux central.
Ingestion : l'ingestion peut provoquer une irritation gastro-intestinale, des nausées, des vomissements et des diarrhées. L'aspiration de produits dans les poumons peut entraîner une pneumopathie chimique. Toxicité minime.
Contact avec la peau : le contact fréquent ou prolongé peut provoquer une irritation.
Contact avec les yeux : peut provoquer des douleurs et une irritation modérée des yeux.
Aggravation des pathologies préexistantes : les personnes souffrant de troubles cutanés, de problèmes oculaires ou de déficience respiratoire préexistants peuvent être plus sensibles aux effets de ce produit.

4. PREMIERS SECOURS

Inhalation : transporter à l'air libre. Si la respiration est arrêtée, pratiquer la respiration artificielle. Si la respiration est difficile, donner de l'oxygène. Faire appel à un médecin.
Ingestion : NE PAS FAIRE VOMIR ! Faire boire beaucoup d'eau ou de lait. Ne rien administrer par voie buccale à une personne inconsciente. Appeler immédiatement un médecin ou appeler la ligne directe du centre antipoison national 1-800-222-1222.
Contact avec la peau : laver avec de l'eau et du savon. Rincer à grande eau. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.
Contact avec les yeux : rincer immédiatement à grande eau pendant au moins 15 minutes en maintenant les paupières écartées. Si l'irritation persiste, consulter immédiatement un médecin.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Point d'éclair : néant
Moyens d'extinction : mousse, CO2, produit chimique sec ou autres moyens appropriés.
Mesures particulières : ce produit est ininflammable. En cas d'incendie, porter un vêtement de protection intégral et un appareil de protection respiratoire autonome agréé par le NIOSH comportant un masque complet fonctionnant à la demande avec surpression interne. Refroidir les récipients exposés au feu en les aspergeant d'eau.
Risques d'incendie et d'explosion exceptionnels : Néant.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Enlever immédiatement les vêtements souillés. Tenir les personnes non indispensables et non protégées éloignées de la zone contaminée. Ventiler la zone contaminée. Ramasser, récupérer et recycler les déversements dans la mesure du possible. Si le produit n'est pas utilisable, le placer dans un conteneur approprié en vue de son élimination. Éliminer les matières contaminées conformément au dispositions locales, nationales et/ou communautaires.

SCM-834 EZ-Mix™ Green

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Protéger des dommages physiques. Stocker dans un endroit frais, sec, ventilé. Conserver ce produit et, d'une manière générale, tous les produits chimiques, hors de la portée des enfants. Bien se laver après manipulation.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION ET PROTECTION INDIVIDUELLE

Valeurs limites d'exposition aérienne :
Valeurs limites d'exposition OSHA (PEL) : non établies
Valeurs limites d'exposition ACGIH (TLV) : non établies

Ventilation : un système de ventilation par extraction locale et/ou générale est recommandé pour maintenir l'exposition des employés au-dessous des valeurs limites d'exposition aérienne. Une ventilation par extraction locale est généralement préférable car elle permet de maîtriser les émissions de contaminant à la source, empêchant leur dispersion dans toute la zone de travail. Se reporter à l'édition la plus récente du document ACGIH *Industrial Ventilation, A Manual of Recommended Practices.*
Appareils de protection respiratoire individuelle : non indispensable dans le cas d'une utilisation normale conforme au mode d'emploi figurant sur l'étiquette.
Protection de la peau : porter des gants de caoutchouc, de néoprène ou de nitrile pour réduire au minimum le contact avec la peau.
Protection des yeux : porter des lunettes de protection chimique et/ou un masque complet si des projections sont possibles. Prévoir une source d'eau courante ou autres moyens de lavage oculaire à proximité.
Pratiques d'hygiène industrielle : utiliser de bonnes pratiques d'hygiène industrielle et suivre les indications de l'étiquette afin de réduire au minimum l'exposition aux risques. Se laver les mains après chaque manipulation du produit et avant de manger ou de fumer.

9. PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES

Point d'ébullition : sans objet
Pression de vapeur (mm Hg): sans objet
Taux d'évaporation (eau = 1): sans objet
Hydrosolubilité : hydrosoluble
Aspect et odeur : solide granulé vert à douce odeur d'éther.

Densité relative (H2O = 1): 1,1
Densité de vapeur (air = 1): sans objet
Teneur en COV : <5%
pH à 5%: 10 à 11

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité : stable dans les conditions ordinaires d'utilisation et de stockage.
Produits de décomposition dangereux : monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, hydrogène sulfuré, anhydride sulfureux.
Polymérisation dangereuse : néant.
Incompatibilités : éviter le contact avec des oxydants forts, des bases fortes et des acides forts.
Conditions à éviter : produits incompatibles.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

NTP : cancérogène : non
Données toxicologique : aucunes données disponibles sur le produit lui-même. Les informations toxicologiques sont basées sur les composants dangereux individuels du mélange.
Toxicité aiguë : l'ingestion peut provoquer des nausées et des vomissements. L'inhalation de vapeurs très concentrées peut provoquer une irritation des muqueuses et des voies respiratoires. Les symptômes comprennent des maux de tête, des vertiges, la fatigue, la faiblesse musculaire, la somnolence et, dans les cas extrêmes, la perte de conscience.
Corrosivité/irritation : irritant pour les yeux. Le contact prolongé avec la peau provoque une irritation.

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Mobilité : la destination finale des produits de réaction est l'eau. Adsorption rapide sur le sol.
Dégradabilité : biodégradable.
Potentiel de bioaccumulation : pas de potentiel de bioaccumulation.
Autres effets nocifs : le produit concentré est modérément nocif pour les organismes aquatiques.

SCM-834 EZ-Mix™ Green

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Éliminer les déversements recueillis et autres déchets selon les dispositions locales, nationales et/ou communautaires. Tout ce qui ne peut pas être récupéré ou recyclé doit être déposé dans un centre de stockage de déchets approprié et agréé. Bien que n'étant pas classé comme déchet dangereux au titre de la loi américaine RCRA, ce produit peut présenter une ou plusieurs caractéristiques d'un déchet dangereux et nécessiter une analyse appropriée pour déterminer les modalités particulières d'élimination. La transformation, l'utilisation ou la contamination de ce produit peut modifier les options de gestion de déchets. Les récipients vides ayant contenu ce produit, bien rincés avec de l'eau, ne présentent aucun risque et peuvent être recyclés. Les dispositions locales et nationales en matière d'élimination peuvent différer des dispositions communautaires.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Département américain des transports (US DOT) : produit nettoyant (non dangereux)

INTERNATIONAL
Mer, I.M.O. : ce produit n'est pas classé
Désignation officielle de transport : néant
Classe de danger : néant
N° ONU : néant
Polluant marin : non

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Classification CE :
Étiquetage –
Phrases de risque :
R36 : irritant pour les yeux.
R37 : irritant pour les voies respiratoires.
R38 : irritant pour la peau.
Phases de sécurité
S2 : conserver hors de la portée des enfants
S23 : ne pas respirer les fumées, les vapeurs ou les aérosols
S24 : éviter le contact avec la peau.
S25 : éviter le contact avec les yeux.
Agence américaine de protection de l'environnement (EPA) La loi CERCLA (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act) de 1980, qui impose de signaler au centre national d'intervention (National Response Center) les quantités de substances dangereuses rejetées, n'est pas applicable à ce produit.
Le titre III de la loi SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act) **de 1986**, qui impose l'établissement de plans d'urgence basés sur des quantités limites et la notification des rejets sur la base de quantités déclarables selon les règles 40 CFR 355 (pour SARA 302, 304, 311 et 312), ne s'applique pas aux quantités inférieures à 113 kg.
Le titre III de la loi SARA de 1986, qui impose la soumission de rapports annuels sur les rejets de substances chimiques toxiques selon les règles 40 CFR 372 (pour SARA 313), n'est pas applicable à ce produit.
Statut TSCA (Toxic Substances Control Act) : toutes les substances entrant dans la composition de ce produit figurent à l'inventaire de la loi TSCA.
Droit de savoir (RTK)
Proposition californienne 65 : règle 443.1 du SCAQMD (composés organiques volatils) : <2%
Massachusetts : les substances dangereuses et les substances extrêmement dangereuses doivent être identifiées.
Pennsylvanie : les substances dangereuses doivent être identifiées.
SARA 311/312: Aigu : Oui Chronique : Non Incendie : Non Pression : Non Réactivité : Non
WHMIS : cette FDS a été rédigée selon les critères de danger de la réglementation sur les produits contrôlés (CPR) et contient toutes les informations prescrites par les CPR.
INVENTAIRE CANADIEN (DSL/NDSL) : tous les composants de son produit sont répertoriés sur la DSL.

16. AUTRES INFORMATIONS

Classification NFPA : santé : **3** inflammabilité : **0** réactivité : **0**
Étiquette – Mise en garde : irritant pour la peau et pour les yeux.
Étiquette – Précautions : se reporter à la FDS pour plus de détails sur la manipulation et le stockage de ce produit.
Étiquette – Premiers secours : contact: avec les yeux : laver à l'eau courante pendant 15 minutes. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.
Ingestion : ne pas faire vomir. Boire 3 grands verres d'eau, puis un verre de jus de citron. Consulter immédiatement un médecin.
Contact: avec la peau : laver immédiatement la zone touchée avec de l'eau et du savon. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.
Domaine d'emploi du produit : Nettoyage des serpentins de climatisation et de réfrigération.

SCM-834 EZ-Mix™ Green

17. Fabricant :

Specialty Chemical Manufacturing
A DiversiTech Company
1633-B High Bridge Road
Quincy, FL 32351
Téléphone 1+678.542.3600
N° DE TÉLÉPHONE D'APPEL D'URGENCE : 1 800.255.3924 Chem-Tel (urgences chimiques seulement)

18. NUMÉRO DE RÉFÉRENCE : DATE D'ÉDITION 05/2007

Fiche de données de sécurité : SCM-834 (Nettoyant granulé pour serpentins d'évaporateur EASY-MIX VERT)

Ces informations sont, pour autant que nous sachions, exactes et dignes de foi à la date de rédaction de la présente fiche. Cependant, nous ne donnons aucune garantie quant à leur exactitude, à leur fiabilité ou à leur exhaustivité. Il incombe à l'utilisateur de s'assurer de l'exhaustivité et de l'adéquation de ces informations pour son usage particulier. Nous déclinons toute responsabilité quant aux pertes ou dommages pouvant résulter de l'utilisation de ces informations et ne donnons aucune garantie anti-contrefaçon.

SCM-834 EZ-Mix™ Green

MSDS# SCM-834
Mayo de 2007

1. NOMBRE DEL PRODUCTO

Fabricado por: Specialty Chemical Manufacturing
Una empresa DiversiTech
1633-B High Bridge Road
Quincy, FL 32351
Teléfono: 1+678.542.3600
Teléfono de emergencia: 1 800.255.3924 Chem-Tel (sólo para emergencias con sustancias químicas)

Nombre del producto: EZ-Mix™ Granular Coil Cleaner™ (limpiador granulado) para serpentines de evaporadores o condensadores
Código del producto: SCM-834

2. INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES PELIGROSOS

INGREDIENTE	*Nº CAS*	*OSHA PEL*	*ACGIH TLV*	*OTRO STEL*	*% ó Rango*
2-butoxietanol	111-76-2	50ppm	50ppm		1-5
Silicato de sodio	344-09-8				1-5
Carbonato de sodio	497-19-8	15 mg/m3 (para polvo)	15 mg/m3 (para polvo)		5-10

3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Inhalación: Los efectos de la inhalación de los vahos varían desde leve a moderada irritación del tracto respiratorio superior, según la gravedad de la exposición. La inhalación desmedida o excesiva de los vahos puede causar irritación del tracto respiratorio superior, mareos, náuseas y otros efectos sobre el sistema nervioso central.
Ingestión: Su ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarreas. Aspirar el material hasta los pulmones puede causar neumonitis química. Mínima toxicidad.
Contacto con la piel: El contacto frecuente o prolongado puede causar irritación.
Contacto con los ojos: Puede provocar dolor y moderada irritación de los ojos.
Agravamiento de las condiciones preexistentes: Las personas con trastornos de la piel, problemas oculares o dificultades respiratorias preexistentes pueden ser más sensibles a los efectos del producto.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Sacar a la víctima al aire libre. Si no respira, practicar respiración artificial. Si se detiene la respiración, practicar respiración artificial. Llamar al médico.
Ingestión: ¡NO INDUCIR AL VÓMITO! Beber 2 ó 3 vasos de agua o leche y llamar al centro de atención toxicológica más cercano.
Contacto con la piel: Lavar con agua y jabón. Enjuagar con abundante cantidad de agua corriente y fresca. Si persiste la irritación, consultar al médico.
Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente los ojos con grandes cantidades de agua corriente fría durante 15 minutos, como mínimo, manteniendo los párpados abiertos. Si persiste la irritación, procurar atención médica de inmediato.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Punto de inflamabilidad: Ninguno
Medios de extinción de incendios: Usar espuma, CO2, sustancias químicas secas u otros medios adecuados para el origen primario del incendio.
Información especial: Este producto es no-inflamable. En caso de un incendio prolongado, usar indumentaria protectora completa y aparatos de protección respiratoria autónomos, con cara completa, aprobados por NIOSH y operados en el modo de demanda por presión u otro modo de presión positiva. Enfriar los recipientes expuestos al incendio con un rocío de agua.
Riesgos de incendio y explosión no habituales: Ninguno.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME/ESCAPE ACCIDENTAL

Quitarse inmediatamente las ropas contaminadas. Mantener alejadas del área del derrame a las personas innecesarias y sin protección. Ventilar el área de la pérdida o el derrame. Barrer, recuperar y reciclar el material derramado cuando sea posible. Si el producto no se puede utilizar, colocarlo en un recipiente apto para su eliminación. Limpiar los residuos con agua. Eliminar el material contaminado según las reglamentaciones federales, locales y de los estados.

SCM-834 EZ-Mix™ Green

7. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

Proteger de los daños físicos. Guardar en un lugar fresco, seco y ventilado. Mantener ésta y todas las sustancias químicas fuera del alcance de los niños. Lavarse bien las manos después de manipular el producto.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición en el aire:
- Límite de exposición permisible definido por la OSHA (PEL): No establecido.
- Valor límite umbral (TLV) definido por la ACGIH: No establecido.

Sistema de ventilación: Se recomienda un sistema de extracción local y/o general para mantener las exposiciones de los empleados por debajo de los límites de exposición en el aire. En general, se prefiere la ventilación por extracción local porque pueden controlarse las emisiones del contaminante en su lugar de origen, lo cual previene su dispersión en el área general de trabajo. Consultar más detalles en la última edición del documento de ACGIH, Industrial Ventilation, A Manual of Recommended Practices.
Respiradores personales: No se requieren para el uso normal, según lo establecido en las instrucciones de la etiqueta.
Protección de la piel: Utilizar guantes de goma, neopreno o nitrilo, según sea necesario, para minimizar el contacto con la piel.
Protección de los ojos: Utilizar gafas protectoras contra sustancias químicas y/o máscaras de cara completa en los casos en que pueden producirse salpicaduras. Debe existir una fuente de agua corriente u otros elementos para el lavado de los ojos cerca del lugar.
Prácticas higiénicas de trabajo: Aplicar las prácticas de higiene industrial que corresponda y respetar las indicaciones de la etiqueta para minimizar la exposición a los riesgos. Lavarse las manos después de manipular este material y antes de comer o fumar.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Punto de ebullición: No aplicable.
Presión de vapor (mm Hg): No aplicable.
Tasa de evaporación (agua = 1): No aplicable.
Solubilidad en agua: Hidrosoluble
Gravedad específica (H2O = 1): 1.1
Densidad de vapor (aire = 1): No aplicable.
Contenido de compuestos orgánicos volátiles: <5%
pH @ 5%: 10-11
Aspecto y olor: Sólido granulado verde con olor dulce, similar al éter.

10. DATOS DE ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable en condiciones de uso y almacenamiento normales.
Productos de descomposición peligrosa: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, sulfuro de hidrógeno, dióxido de sulfuro
Polimerización peligrosa: No se producirá.
Incompatibilidades: Evitar el contacto con agentes oxidantes fuertes, álcalis fuertes y ácidos fuertes.
Condiciones a evitar: Incompatibles.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Cancerígeno según NTP: No
Datos toxicológicos: No hay datos disponibles para el producto propiamente dicho. La información toxicológica se basa en datos de los componentes peligrosos individuales de la mezcla.
Toxicidad aguda: La ingestión puede causar náuseas y vómitos. La inhalación de altas concentraciones de vapor puede causar irritación de la membrana mucosa y el sistema respiratorio. Los síntomas incluyen dolores de cabeza, mareos, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y, en casos extremos, pérdida de la conciencia.
Corrosividad/irritación: Irritante para la vista. El contacto prolongado con la piel produce irritación.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Movilidad: El destino final de los productos reaccionados es el agua. Se absorbe fácilmente en la tierra.
Degradabilidad: Biodegradable.
Potencial bioacumulativo: Sin potencial de bioacumulación.
Otros efectos adversos: El producto concentrado es moderadamente perjudicial para los organismos acuáticos.

13. CONSIDERACIONES PARA SU ELIMINACIÓN

Eliminar los restos de derrames y otros residuos conforme a las disposiciones federales, del estado y locales. Lo que no puede aprovecharse para su recuperación, debe manejarse en una planta de tratamiento de residuos adecuada y autorizada. Si bien no es un residuo peligroso incluido en la lista de la RCRA, este material puede exhibir una o más características de los residuos peligrosos, y requiere un análisis apropiado para determinar los requisitos de eliminación específicos. El procesamiento, el uso o la contaminación de este producto puede modificar las opciones de manejo de desechos. Los recipientes vacíos de este material, debidamente enjuagados con agua, no presentan riesgos de eliminación y pueden reciclarse. Las reglamentaciones locales y del estado sobre eliminación de residuos pueden ser distintas de las normas federales.

DiversiTech Corporation
6650 Sugarloaf Parkway
Duluth, GA 30097

Chemical Emergency: P 800-255-3924
P 678.542.3600
F 678.542.3700

SCM-834 EZ-Mix™ Green

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE DE ESTADOS UNIDOS: Compuesto, limpieza, (no-peligroso)

INTERNACIONAL
Agua, Organización Marítima Internacional: este material no figura en la lista.
Denominación apropiada para el embarque: Ninguna
Clase de riesgo: Ninguno
UN: Ninguno
Contaminante marino: No

15. INFORMACIÓN NORMATIVA

Clasificación según la directiva CE:
Etiquetado -
Frases de advertencia sobre riesgos:
R36: Irritante para la vista.
R37: Causa irritación al sistema respiratorio.
R38: Irritante para la piel.
- Frases de seguridad
S2: Mantener fuera del alcance de los niños.
S23: No inhalar los vahos, vapores o rocíos.
S24: Evitar el contacto con la piel.
S25: Evitar el contacto con los ojos.

Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (US EPA)
-Obligación de notificar al Centro Nacional de Respuesta las cantidades liberadas de sustancias peligrosas conforme a lo dispuesto por la Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Ambiental del año 1980 (CERCLA): no se requiere para este material.
-Obligación de realizar planificación de emergencia según las cantidades de planificación de umbral e informar las liberaciones según las cantidades reportables establecidas en el artículo 40, título 355 del CFR (utilizado para los artículos 302, 304, 311 y 312 de la SARA) conforme a lo dispuesto por el Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo del año 1986 (SARA): no se requiere para cantidades por debajo de 113 kilogramos (250 libras).
-Obligación de presentar informes anuales sobre liberación de sustancias químicas tóxicas que se incluyen en el artículo 40, título 372 del CFR (para el artículo 313 de la SARA) conforme a lo dispuesto por el Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo del año 1986 (SARA): este material no está sujeto a los requisitos de presentación de informes.
-Condición según la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA): Los ingredientes de este producto están incluidos el inventario de la TSCA.
Derecho a saber del estado
Propuesta 65 de California:
Massachussets: Deben identificarse las sustancias peligrosas y extremadamente peligrosas.
Pennsylvania: Deben identificarse las sustancias peligrosas.
Norma 443.1(compuestos orgánicos volátiles) del Distrito de Control de la Calidad del Aire del Sur de California (SCAQMD): <2%
SARA 311/312: Agudo: Sí Crónico: No Incendio: No Presión: No Reactividad: No
Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (WHMIS): Esta MSDS se confeccionó conforme a los criterios de riesgos de las Reglamentaciones de Productos Controlados (CPR) y contiene toda la información requerida por dichas Reglamentaciones.
INVENTARIO CANADIENSE (DSL/NDSL): Todos los componentes de este producto se enumeran en la DSL.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Clasificación de peligrosidad NFPA: Salud: **1** Inflamabilidad: **0** Reactividad: **0**
Advertencias de riesgos en la etiqueta: Irritante para la piel y los ojos.
Precauciones en la etiqueta: Remitirse a la MSDS para consultar más información sobre el manipuleo y almacenamiento de este producto.
Etiqueta de primeros auxilios: Si entra en contacto con los ojos: Enjuagar con agua corriente durante 15 minutos. Si persiste la irritación, consultar al médico. En caso de ingestión: No inducir al vómito. Beber 3 vasos grandes de agua seguidos de jugo de cítricos. Procurar atención médica inmediatamente.
Si entra en contacto con la piel: Lavar inmediatamente el área afectada con agua y jabón. Si persiste la irritación, consultar al médico.
Uso del producto: Limpiador para serpentines de aparatos de aire acondicionado y refrigeración.

SCM-834 EZ-Mix™ Green

17. Fabricante:

Specialty Chemical Manufacturing
Una empresa DiversiTech
1633-B High Bridge Road - Quincy, FL 32351
Teléfono: 1+678.542.3600
Teléfono de emergencia: 1 800.255.3924 Chem-Tel (sólo para emergencias con sustancias químicas)

18. NÚMERO DE REFERENCIA FECHA DE EMISIÓN: 05/2007

Hoja de Datos de Seguridad: SCM-834 (EASY-MIX GREEN Granular Evaporator Coil Cleaner)

Según nuestro leal saber y entender, esta información es fidedigna y confiable a la fecha en que se suministra. Sin embargo no se asume ninguna garantía en cuanto a su precisión, confiabilidad e integridad. Es responsabilidad del usuario verificar la integridad y adecuación de dicha información para el uso particular que pretenda darle. No aceptamos ninguna responsabilidad por las pérdidas o daños que puedan producirse a raíz del uso de esta información, ni ofrecemos ningún tipo de garantía por la violación de derechos de patentes.